行的。 《简來訪的全體毛里塔尼亞對賓,並在一起照了相。會見是在親切友好的氣氛以下,徐向前,十七日晚上會見了毛里塔尼亞伊斯蘭共和國總統遙遠赫和夫人以《·本報訊》據中央人民廣播電台報道:我國領導人江背、鄧小平、紀登奎、

八會見貴賓

絶理邀請前

場當晚



一爾幹半島形勢轉趨緊鬥 駐 匈 原有 七萬 軍 萬

入從東德捷克增調五

表代別特的統總非為作

答業 號

會

淡淡淡淡 新城城城

食品水源 食品水源 食品水源 食品水源 到一金冠酒樓 一兔 不神價名茶每位八下神價名茶每位八下 海利主義收值

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road

Hong Kong

印承司公限有務印制有港普

招待新共總書記

新

渡 節





加工配製而成了氣味方能。人口香棉。

都山寬潤係根據古代极方,以蘇模果實爲主要 間村ゝ間的象揮吳萬勝科無虧、亦城跡在墨嶼 回成と調査者群と略領検対外と選挙書載と舒 がお経り有益健康・

廣東珠江樹牌玉冰鏡潭 / 純米足科展製 / 久護 展展〉提到落厚,具有家庭风味。

國貨公司、酒莊、士多辦館有售 經銷處:中國海萊貿易有限公司 電話:5-448285

特街 道

東

銀行業務的我行文成

大道中77至88號地下

港分

推

陝

李日出 BELLEROPHON(上年 GRAND NAVIGATO THOMAS E CUPFE(KEE LEE(下午)

CONFIDENCE KOBLZOARK MOBIL COSMOS 昌興 大統 德成重 FORTUNE RUNNER TA TONG TEVERYA KIO YAQUI 聘剌亚 MARIA 先達雅; STRATHARDLE KITANO MARU

密西西比來MISSISSIPPI LLOYD 化野丸 東昇 SUnrise IWATI MARU KOWLOON BAY 力哥猫 NICOLINE HONGKONG SURETY 美國百 AMERICAN LARK CHEUNG CHAU 和實 PACIFIC WEALTH 英江 HANGANG GLORY 土打亞高夏士STRAAT AGULHA 必得士 BRITIS 加巴亞 CAPRAIA

CAPRAIA PHEMIUS HARBOUR BRIDGE STRAAT MOZAMBIQ 士越ANETTE MAERSK EXPORT COURIER BUNGA TANJONG **電點**坦系 SL.GALLOWAY

KAMAKURA MARU M.M.DANT SHINYO MARU STATE OF HIMACHA LAMMA ISLAND **JALAMOKAMBI** HAI KUO 馬烈馬士基MARIT MAERSI NAGANO MARU

FRANCE MARU UNIVERSAL DALLAS KOWA MARU H.K.SUCCESS PHRONTIS SPAIN MARU PRES.POLK FELICITY PACIFIC HAWK UNIDACIFIC DAIJU MARU PANJNAD HUEL LAI No. 2 KUCHING AKITAKA MARU PRIMORYE

芬德

派摩别 SEA ADVENTURE CHENG TU LITIJA LLOYD BAKKE MING LI ORIENTAL ACE

伊利馬克士EURYMACHUS STRAAT BALL MOON STAK 炎麦素総統P.PICES, MAGSAYSAY 澳土馬土墨HANS MAERSK TARONGA

CHUNGKING VICTOR DON RENE JOHN TYLER THEMIS 安水利姆上基CORNELIA MAERS ASIAN ENDEAVOUR AHIA KAN AL GURAINIAH AZUMA

解內京歐東KEIHAN MARU NO. 6 ST PRINCE TOUMIDIS 多数! KOWLOON BAY 九龍灣 PACIFIC BEAR 太平洋; kasucasan maku HOUSTON MARO MORTERIA иллины

香油伯夫利THOMASEVERETT · 塞海出口即ORIEMLUT EY EXLORED 美國自由 AMERICAN LIBERTY

40

据6,共同前進1 (新華社)
去。我們屈願他們在今後的日子表,繼續努力,增進在,符讀和各地職的運動員即將滿載在德黑蘭改獲的一個,對於照測體實事業的進一步發展,必將産生深遠上周觀避會的電天成就,對於增頻亞洲人民和運動員

中

分积八剂

人民和體育界人士對我職人民的是大支持,表準、與求獨立自主地發展體育學加強的過大力量結束了蔣介石集團非法精練中國席位的不會無過一個人民和體育界加強關係,反對超過一個人民和體育學所取得的重大勝利。它與那大學與主法精練中國席位的不會無過,一系列亞洲單項體育組織在德黑陶學行為,一系列亞洲單項體育組織在德黑陶學行為

甘三初月八年寅甲曆農

幕閉利勝會動運洲亞屆七第寬脫烈熱

改洲共同市场展案政策。的油圈展民游数以卡针的稻粒横坊客通侯巴地拉 機 塞 路 抗 巍 共 市 慶業 酚

農業機 械化的發展

大議長記録 | 大議長 | 大議

金邊貨 W

在接受中國大使王殊巡交國被時說, 中國家有可能作有益的合作。 的國家有可能作有益的合作。 的國家有可能作有益的合作。 主殊說,兩國已顯示出,兩個社 一個的關係,自從兩年前建交以來,已 一個國家有可能作有益的合作。

日八十月九年四七九一

完於明天向大會號詞——他的第一次重要的外变政策演說。預定參加這次開落禮的各國家元首、部長和大使等,合計在一十七日戰一聯合國大會第二十九周會與今天開幕。本居會議不但將奧討論的問題空前的多;由閉的成員國家也空前的多。

包括能源危機通貨膨脹及富國與貧國差距

中國駐西德次使

九月九日刊發一則低訊,觀測一十七日開始舉行聯會國火會,「第三世界利卡任道周火會的主席,他是由阿拉伯—非洲黎團國家推選馬大會主席的

金邊南

朝鮮問題

第二十

西

可能受到

第

屆

聯

成員國增名

開

幕

爾

及利

亞

長任主席

第

界

量將更加增强

再主席來區

歡迎墨西哥友

經濟代

中曾根拨見王耀庭 貿易團抵東京

的主席的陪問下 , 檢閱了儀仗,繼重的歡迎儀式。 阮友蔣主席,繼重的歡迎儀式。 阮友蔣主席機場迎接。

總額將達

· 億美元

要问

外

國借飲

大

70

マ 大家、日東以東ル

我國

間在對間隔

日中放好和經日中放線正式

展商國

戈翁將軍談訪華 說此行極其成 歌中化。道整歌演游分批在今年、六一年向美国借款二级的一一的借款协定已经连成,一类元,也是日本自一处的人。 一、政府人士说,有关。第一次流入日本的五、政府人一边特阿拉伯。 一、政府人士说,有以第一次流入日本的五、政府人一边特阿拉伯。 遣り程息説の追撃 食飲者

西歐美元與資金 昨天間林俱下跌

村論及建地。區及東向 與第十二屆建立地區大會2十七日上午一時在此 如外養管國際傳播廣播等。此項大會是屬面計型 如外養管國際傳播廣播等。此項大會是屬面計型 中推執于一月程屬屬智牌的世界標實實顯所採取 中推執于一月程屬屬智牌的世界標實實顯所採取 中推執于一月程屬屬智牌的世界標實實顯所採取 中推執于一月程屬屬智牌的世界標實實顯所採取 中推執于一月程屬屬智牌的世界標實實顯所採取 中推執于一月程屬屬智牌的世界標實實顯所採取 中性執于一月程屬屬智牌的世界標實實顯所採取 中性執于一月程屬屬智牌的世界標實實顯所採取 中性執于一月程屬屬智牌的世界標實實 一八日創于的。 第名的證券公司不大廠 一八日創于的。 第名的證券公司不大廠 一八日創于的。 第名的證券公司不大廠 一八日創于的。 第名的證券公司不大廠 一八日創于的。 第名的證券公司不大廠 一次投資的局內下數限 一次投資的局內下數限 一次投資的局內下數限 一次投資的局內下數限 一次投資的局內下數限 聯合國糧農組 在東京 造速

復し前 的 経 経 城 年 城 年

三萬對南泰山壓頂 **昆在姆** 富然也 行地助了也是第一次世界人喊殺生地聯 4 版市解解那是土国世界共民水解關于的聯

兩朝鮮爆走私醜聞

建築部長被迫僻峨

五萬幾元)的珠寶開開一個個医少一個個(二十一個個医少一個個(二十一個級外定私

與定私集團,並改政所 實定私集團,並改政 一年男六十件珠寶。 一年男六十件珠寶。 一年男六十件珠寶。 一年男六十件珠寶。 一年男六十件珠寶。 一年男六十件珠寶。 一年男六十件珠寶。

斯拉夫報紙在那時發表的評論就特別指由ノ東 海型是有目的的ノ「首先是想要對門爾幹這一 海型是有目的的ノ「首先是想要對門爾幹這一 海型是有目的的ノ「首先是想要對門爾幹這一 海別是有目的的ノ「首先是想要對門爾幹這一 海別是有目的的ノ「首先是想要對門爾幹這一 疾襲式的進級> 東京的進級> 東京的海域> 東京的海域> 東京的海域> 東京的海域> 東京的海域> 東京的。 東

泰以連續 山北海克 東ノ牙質

親切友好的嫉話。 日接見了中國駐越南大使符結,並且同他遭行 南民主共和國國南常務委員會主席長征九月十二 南民主共和國國南常務委員會主席長征九月十二 進行親切友好的談話

般和的美蘇首腦的妥協,實際上只不過是表面尤其是**給的基用個核大國之間的緊脹周勢帶**

恶

人人

煮選

三期星

的将近兩倍。 的将近兩倍。 的将近兩倍。 於一九七三年全年總位 於一九七三年全年總位

貿

面一另的退衰濟經

地

美

《,由土丽引起的政治和社會上的不安! **與實驗單主要資本主義國家,物價高級,** 與**題日應嚴重。**

巨大的變化。第三世界力量日益增

世界

經濟

了後的日子裏,與在 是動員即將繼載在 是動員即將繼載在 是 一步發展, 以

1、機績努力・増進を強い必將産生深を取り必將産生深を取り必將産生深を 進友證的數 法公公公共共分公共公共的法律的法律的

巴成為淡斑在海面上與行爭奪的中心鄉有。 一個超級大國爭奪世界躺極的關鍵。 一個海上,採取了那樣一種對抗、對在上個海上,採取了那樣一種對抗、對在上,採取了那樣一種對抗、對於對性別網的關係不是協關的局面而是 一個海上,採取了那樣一種對抗、對於對性別網種的態勢。 一個海上,採取了那樣一種對抗、對於與一種對別不能的態勢。

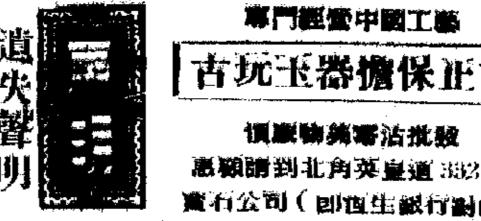
本聯合國大會上中國代表、外突部副部長衛 中國大小獨立國家的大分化的現象。僅就這 中國大小獨立國家的大分化的現象。僅就是 中國五種來轉動的。 在一九七一年中國加入聯合國的時代 中國五種來轉動的通種一般的說法來 一個大小獨立國家的大分化的現象。僅就是 中國五種來轉動的 一般的說法來 一般的。而且,也不是依靠美、難、歐洲共 一般的。而且,也不是依靠美、難、歐洲共 一般的說法來 一般的說法來 一般的說法來 一般的現象。僅就這

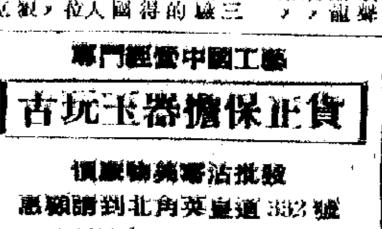
國爭奪關權

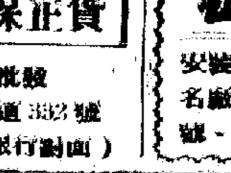
西哥自力與修 一大電站建成後,其發電能力將 一大電站建成後,其發電能力將 一大電站建成後,其發電能力將 一大電站建成後,其發電能力將 一大電站建成後,其發電能力將 一大電站建成後,其發電能力將 一大電站建成後,其發電能力將 一大電站建成後,其發電能力將 一大電站建成後,其發電能力將

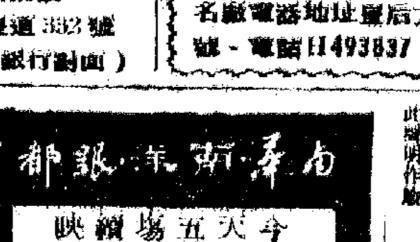


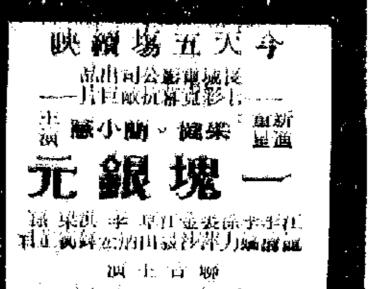


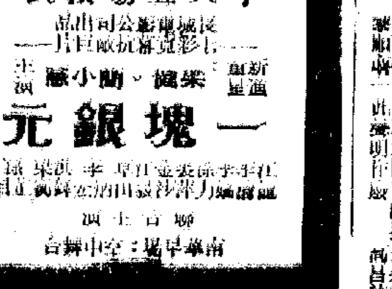












慌瀕

群訓·祁京 傑新·方東·華新

大今後最 网门上 基 破 ^{里兒里不一片豆} 虎五般為

演走 的理信尤 軍擊隊並

月行司際瑪斯 場 九天今 1 巨豆公園藝 場 九天今 版七軸1末見限人1 想由之故 報彩庫 見历界詞 像人而壽

日益激化

帝革命鬥爭及其革命思想,解爲它给予帝國九日在聯合國召演說中所設調的「三個世界」的政教的有名演說中所設調的「三個世界」的政教的有名演說中所設調的「三個世界」的形象。在我不知识,是重視亞洲、非洲和拉丁美洲的人民來說,是重視亞洲、非洲和拉丁美洲的人民來說,是重視亞洲、非洲和拉丁美洲的人民來說,是重視亞洲、非洲和拉丁美洲的人民來說,是重視亞洲、非洲和拉丁美洲的人民來說,是

聚公 巧智 鐵路 破取 軟状 軟情

映 横 場 九 品出司公影響被長 一片自身抗暴取影 主 類 果食町 自来李江 **允銀**

成雄少萬 故的 德是 表 第 年 一 惠 抗 奇 一

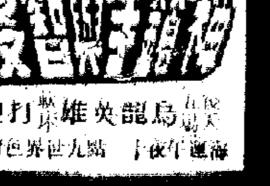
冠金,并大。约组 於定早時!據二第 片日後沒動音司公別以 保X・ サルル ** 研究 作 ・ 後者物・社加 ・ 相門 曜 芝 多多多多。 阿與黑海最情丽所介姆 「孔海」台區市「和縣本

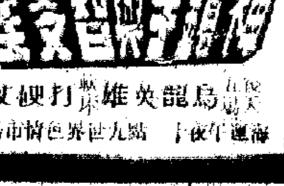
火 编辑 一族 九

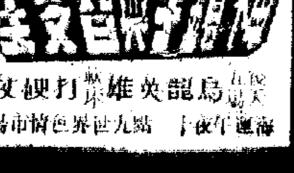
11/0.2412 K 67/16/11

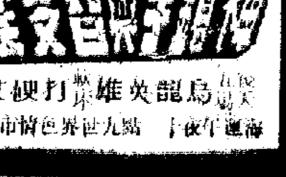


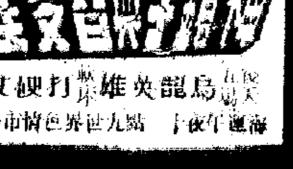


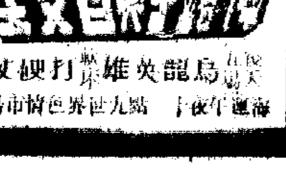


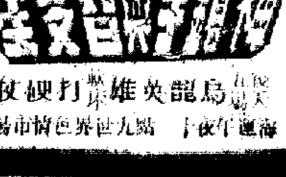


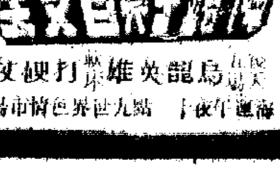


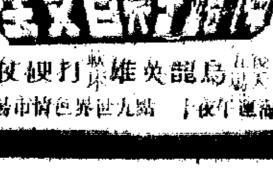


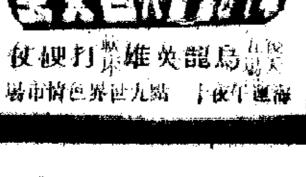


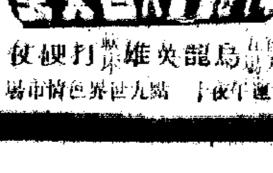


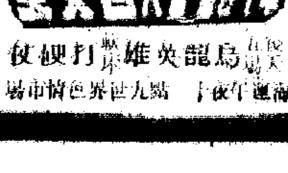


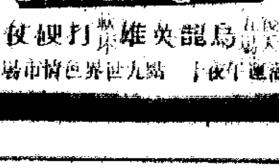


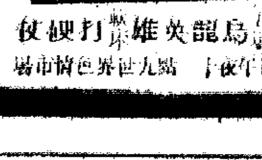


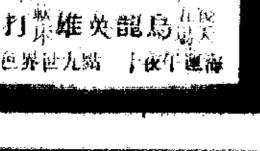


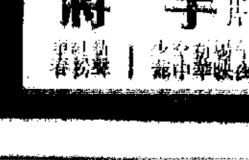


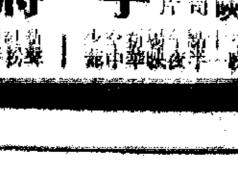


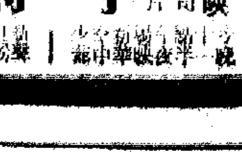


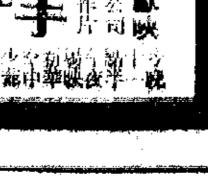




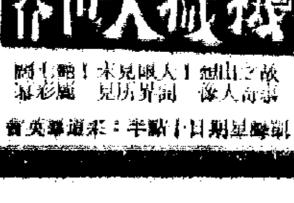


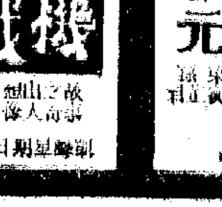














看捉賊

下午

午

光。最高氣濕約二 晚雨,下午間有陽風,密雲,初時有風,密雲,初時有

鄉海漁,一名逃脱,另一名跑進金和樓。 專情開始於昨晚十一時許,兩名匪徒在牛頭 事情開始於昨晚十一時許,兩名匪徒在牛頭 鱼和樓困住一名匪徒,街坊要衙進去捉賊,管方 金和樓困住一名匪徒,街坊要衙進去捉賊,管方 全和樓困住一名匪徒,街坊要衙進去捉賊,管方 一次四號

並預料黃金

些國家正

痛平

通貨膨脹

比利時外質委員

國慶文 藝匯演 **沿接受集體訂票** 節目編定 目編定

時

北京逝世

終年

京舉行公

祭

定於

儿

行追

香港北

、八、男女母二重唱(質用影界),混解合唱(音四情深)(福建工商界)、短い日本の情深)(福建工商界)の情深)(福建工商界)の演唱(電影界),舞蹈、九時半)

世界經

銀行

功能淸腸胃・助消化・促 **進新陳代謝。長期飲用有** 一定保健作用。

畅山礦泉水,有咸味和 于冲飲嬰兒乳品,最爲適



常飲有盆健康 含有多種礦物質

群構成: 香港華偉食品有限公司 **世**氏: 5-438127 · 5-455908

國

追

琢之經理因患重病 **久治無效** 事 歲九

承乐酥脆 何太何网 本公司經銷品種緊急、蜜餞涼果、果脯、陶製品、蜂蜜、茶葉、咖啡吃了 杏仁霜、糖果、餅乾霉。 H-433943-436361 · 448036-8

毎月花

日餅質量

優良

月餅最具

地

ラ毎機一蠖 J M ベラ摘芯 J 用大概

進新陳代謝



夫功天兩需餅月成製到餡煮子蓮從

錢機心在貴月伴星七盒一元多十六

【個多月的率等,需要休息一下。
 ★中秋節過,茶樓、餅家都休息三天,據說道是老例,一來是慶賀佳節家來看,那就起碼有這樣「餅戲」了。這閒餅家,據說換了四個老闆。家來看,那就起碼有這樣「餅戲」了。這閒餅家,據說換了四個老闆。家來看,那就起碼有這樣「餅戲」了。這閒餅家,樣據本港一家有一百一十種,意所以實,是實在人工,是心機識。
 【個多月的率等,需要休息一下。
 【個多月的率等,需要休息一下。

選料上乘·皮薄餡觀·裝璜名貴·送禮大方 磁轴 長合公司 電話 15-49746-4329 各處有售



康节舞



港九新界各國貿公司、士多、南貨什貨店均有田曹 **經銷處: 1時記號** 上環新街市街33號·電話: 5-441875-5-433198

黑軍突起的光色 互變物質

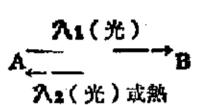
上海市極工業研究所

什麼叫光色互變物質 在周然界表,我们見到果堅明、個物的電源實文語與JEMEST 1920年 1 變色體」的蜥蜴,其皮色會隨着陽光及温度的變化而變化;在陽光下,它顯示由棕色;在暗處,温度萬100C左右時變成灰色,在200C左右時又變成 綠色了。它們之所以會變色,主要是體內含有某些特殊的物質的緣故,直類物質會隨光線的張弱或濕度的演碼而變化,相應表現出不同的颜色。通過大量 的研究,人們已製造出多種無機和有機物質,也具有與「變色龍」一樣隨條件變化而變色的性能。

海積隨着光線的變化而發生可遊變色的現象,我們稱之爲光色互變現象。具有光色互變性能的物質,通常稱爲光色互變物質。到目前爲止,已被人們 **黎**現的光色互變物質很多,但就其類型來說,不外是無機物和有機物關大幫。

光色互變的過程

簡單地說,光色互變物質之所以會變色,主要是 因爲追種物質在受到外來能量的作用時會數生變化, 而且這類變化是可逆的,即外界能量消失時,它又恢 復到原來狀態。外加的能量,在化學變化中最常見的 是熱。其實,光也是一種能量,其能量的大小與光的 類率有關,即頻率超高(或波長超短),能量就越大 光色互變物質的分子如果受到度些具有一定能量的 光激發,即會發生變化,顯示出與原來分子不同的色 禪●而在停止光激發或換以另一波長的光或以熱的影 的物質,因此發生了褪色。這一可逆過程,可用下式

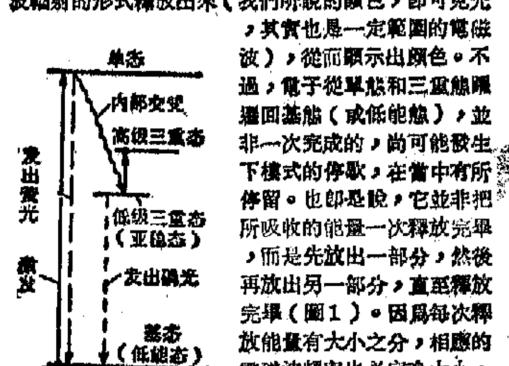


一般地說,八1馬波長較短的光(如紫外光)八1 **禹被投较投的光(如可見光或紅外光)。因爲前者能**

量較大き後衛能量較小。 以上所述,是從無色到變色再褪色的光色互變過 程。有時,也有從有色到褪色再變色的反光色互變過 程,其原理與前者相仿。

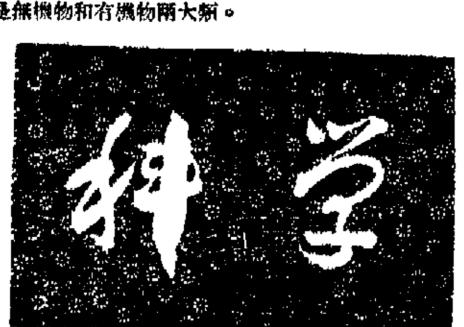
嚴格地說,光色互變的過程,實際上是光色互變 物質分子本身在光的作用下由電子基態變到電子激活 態、而後又回到電子基態的過程。直積可逆變化ノ主 要通過分子的物理變化和化學變化來實現◆

属于物理變化的是三重——三重吸收 ●例如 • 多 環碳氫化合物等光色互製物質分子,通常,其電子總 是處於基態(能量最低)。電子一旦吸收了外來的能 景(如光澈發),就產生激發,因而追入海級能態(單態和三重態)。但這種電子是很不穩定的,它總想 回到原來的狀態,而把受激發時所獲得的能量以電磁 波輻射的形式釋放出來(我們所說的顏色,即可見光



停留。也即是晚,它並非把: 所吸收的能量一次釋放完畢 ,而是先放出一部分,然後 再放出另一部分,直至釋放 完畢(圖1)。因爲每次釋 放能量有大小之分,相應的 電磁波頻率也必定有大小。 所以我們見到的顏色也隨之

物變化了。 "你你们会你



屬於化學變化的主要有下列幾種: 1、母子就合母將 例如三字甲烷腺色體;在報 外光作用下,分子中的一個共假鍵即自動離解,產生 **致色體陽離子和無色陰離子。而在停止追種光的照射** 時,離解的陽離子和陰賦子又重新結合,恢復原來的 穩色體結構◆

2、質子轉位的重變 例如鄰位硝基苄基衍电物 > 在紫外光就可見光的照射下, 茶基上一個活潑休原 子即轉移到鄭位硝基上,形成酸式結構而發色。但在 暗魔或在熱的影響下,又恢復爲原來的硝基結構,顏

色消失。 3、價重變異構 某些螺吡喃化合物在紫外光照 射下,其分子内的炭氧键打搠,從而變色。在可見光 或紅外光照射下,或在熱的影響下,它又恢復原來的 纳排而褪色◆

4. 氯化理果 對苯二胺衍衍生物在紫外光照射 下,它失去一個電子後,使準環上的一個介質等遊移 **酶生發色的結構。但在暗數或在熱的影響影,顏色潛** 失,又恢復原來結構。

在光色互變過程中,光色作用的弱弱除了與光色 互變物質本身的性質。如對於激戰光源的特性》色澤 ·着色深浅·着色通度·真道放不可逆等)有關外, **透與光源的張弱。外界温度。光色互要物質的濃度、** 介質以及溶劑的性能療因素存留, 道裏不----養述了

應用展達

参随着科學技術的發展,特別是借助了近代分子光 借方法,使光色互要過程的許多原理得到了預測,這 就更加推動了光色互變物質的發展和應用。

光色互製物質首先在某些部門獲得了應用。例如 ナー種含有10%、直徑約100及(埃)左右的國 化級微晶體和微量稀金屬(飽、錦)的無機玻璃,經 **索外光照射郎能着色,在暗處又會自動褪色。用填積 没维做包放填,可以根本不用窗帘之额。有隔光時**

它就變色發暗;遞住陽光;陽光越弧器,它有色就認 深了陰雨天,它却視爲無色,透明光亮。濱穰會玻璃 真是理想極了!這種光色互變玻璃,已經開始應用於 飛機、梯車、建築和太陽鏡等方面,作爲隨橋太陽光 的强弱而自動調節光線的器件。

利用有機光色互變物質在可見區具有各種不同的 吸收性能,可在一些光學儀器上作爲雄光片使用◆其 制法舷無機緣光片方便得多,只要將某些有機光色互 變物質均匀地分散在透光性較好的高分子樹脂(如有 機玻璃、聚苯乙烯、聚酯等)中即成。

把某些有機光色互變物質均匀地分散在熱觀性高 分子樹脂中形成的光色互變薄膜聽卷,是一種超微型 照相材料,其解象力特别

高。例如一本1260萬 程或金属 或金與財 的赞 > 可全部被製在約 5.1 平方厘米的腳搖上 | 徐掲順 >與歷來的照相方法比較 光型色 > 大人提高。而 且更優越的是,直頹感光 材料具有光色互變的可逆 性,能反復使用。 mmm i

格利侵险

胸蚀

除拖腮

771 (771 P73

含有有概光色互要物 質螺吡喃類製成的無定形 掩膜,經染外光照射即能 着色成象而未感光部分的 掩膜可在一般非極性溶劑 中溶解除去。因此,利用 道一性胞,可在某些金屬 ・半導體和氧化硅等材料 上形成所需圖象季其圖象

的分辨率較高り可登1900 海/毫米·追租工藝科科 光刻,它已開始應用於精 。细光**觉**儀器元件的製造方 面(風二)。

某些無機或有機光色互變物質遠可製成薄膜材料)用來概象和複製。例如,在印刷行業中,用於製版 的試印場合,與其他感光材料相比,它省去了蘇影和 定影手續,大大節省操作時間。

在軍事上,人們利用光色互變物質退光都瞬間變 色的特點,力圖把它做成總光片,應用於核閃光和激 光場合的眼睛防護。例如,於無機光色互變物質磷鋁 酸均匀地分散在聚醋酸乙烯酶或聚乙烯醇缩丁醛裹形 成的薄膜,共基色透光率的黑80%,超强閃光照射, 在干分之幾秒時間內,膜的透光率即降低到0.04%。 另外,利用光色互變物質顏色變化的特點,還可謹將 它用於軍事上的假裝。

不過,光色互變物質的真正發展和壓用,還只是 近年來的事。人們對它的關鐵還有符於採化。應用中 的一些問題還有待於進一步探求解決。

道 房已 双 , 了經湘姐 。滕 和 離。 于。風 了 如女的 章 堪態 你可可可外她经借都都,可可说可可。胸的姐可 雕一,可但純原不上遭得道。 智能量整體张彤的时用我不能。他探着湘秀抱不是誰時我什 中間, 国 能放出可 但純原不上遭得道。 智能量整體张彤的

什麼叫微型軸承

輸承道個名稱對我們並不陌生>工廠裏飛速轉動 物的各種機器 / 馬路上疾駛的汽車 / 天空中的飛機 / 農村裏的瓶拉機、脱粒機……像之在每一個角落 / 淘 度都可以找到軸承的脱影。

那麼什麼叫微型軸承呢? 原來輸承有很多種類,有的是清助學樣的,叫清 動軸承;有的港澳勘摩擦的,叫渡動軸承。微型軸承 就是抬微烈的滚励轴承。一般是招轴承外部小於26 毫米的四小型轴承,外徑小於9毫米的叫微型軸承。 我國也常將在兩種規格的輸承統稱馬撒烈軸承。 微獨軸承要求旋轉雖活,所以多數是球承軸(也

期治珠軸派),也有少數是漢子軸承(也音楽柱軸承)。根據不同的要求,它們有許多不同的皓橋形式, 如:單列向心深軸承,直稱軸承主要承受徑向負荷。 也可承受一部分輔向負荷,適用於低到高轉速的微型 電機、小型機械、計算機械等;單列向心推力球航承 ,能學受徑向和軸向的兩方面的負荷,適用於中 速、高速甚至於極高的轉速,如小型精密機械的

主軸、空氣驅動和中鐵砂輸主軸、陀螺電構、磁 電構等;雙列球面球軸承,這種軸承外圍滾進是 球面的,所以當它的內圖和外間傾斜一定的角度 時仍能正常運轉,有自動調心作用,適用於細長 軸或軸線必須少量傾斜的地方;針尖式軸承,主 要承受軸向負荷,一般用於低速轉助和機動的地 方,如偽吸的傳動和指示部分。此外還有許多特

殊形狀的微型軸承。 微小、鹽酒、精密、潔淨

微型帕承極大多數用在機器機表、小型機械 和微型電機上的,所以尺寸微小是微型輔承的一 個特點。目前最小的教型輸承,它的外徑不到二 毫米,内徑小于一毫米。一只微型的單列向心默 軸承,包括它的外圈、内圈,球和保持獨全都在

内,還没有一粒綠豆那樣大。 **微型軸承第二個特點是旋轉雖活,這裏包含** 兩種意思,一種意思是說只要用很小的力就能夠 使静止的軸承開始旋轉,第二種常思是說轉起來 輕快重活。有一種孔徑一毫米的微型輸承,在徑 向或轴向受到幾十克的負荷下,便它由静止狀態 開始轉動的静摩擦力矩只有 0 • 0 5 克厘米 / 相 當於克服它本身摩擦所引起的力矩。它在正常運 轉時的勛擊擦力矩,不大於0.03克壓米。遊 樣的微型軸承用於每分鐘數萬轉的微型電機。消 耗功率非常小。因此,微型軸承在製造時製用專 門機器進行摩擦力矩檢查,在出版以前,每一隻 軸承都要由經驗豐富的老工人進行手感質插性的 榆查。有些微型轴承在装上主機以後,遭要随同 主機應行清耗動力的檢查,以確保主機的使用性

後型軸承還有一個特點是精密度高,一些精 盛主機裝上帕承旋轉時,要水軸的跳動越小越好 ,甚至要求點動小於系微米。追就要求軸承的內外套 屬定位面和浪遣圈的何心度好,偏差極微;要求球成 油子的直徑大小。数米相差小於1/10微米;要求准 **道面直隸都要散得極固。目前,滾道和球的不圖度**(酸開到新疆的編纂四不圓度) 已達到〇點幾微米/·甚 至小於於於了微米;內外套關定位而和浪道圖的不同 心度小於1微米,滿足了大部分精密主機的需要。

微型轴承有許多用在自動控制伺服系统,要求随 時随地都能轉動,而且要轉就轉了要條就像,因此除 了具備量活、精密的特點外,過度影和壓內部非常為 淨,就像人的眼睛一樣字都怕是從小的塵埃也不能讓 它混過去。如果有一個幾個果大小的圖埃混進了微型 轴承,就會使軸承停止旋轉,或者不能容勒,從而使 整個主機陷於瀕瘓。如果這種情况發生在自動化機構 ,特别是人造衞恩、宇宙飛船等遊品上,就會產生不 可設想的後果。有些微型軸承,即使没有混入魔埃, 只是暴露在空氣中數十分鐘,用手感轉動起來也會跑 生組得現象。因此,無論在軸承歐還是整機廠,都十

分重視對微型軸景的潛化、防銹和防療的工作◆ 上面解的只是一般微型轴承所共有的一些特點。 運有許多特殊用途的微型軸承,又有它們各自的特點 ,例如個分鐵幾十萬轉的高速軸承,使用在溫度速數 "智度至近千度的离准幅录》在一2009 C條件下工作的 低温轴承と在水和其他化學藥品中使用的股蔣軸承と 地質勘探用的防磁軸承,在高真空條件下使用的真寫 軸承!在輻射條件下使用的防輻射軸承部等。軸承觀 - 的工人樹雄心ノ文贴忠ノ克服了種種困難ノ頻適丁各

種各種的特殊微型軸承,攝足了不問用途的醫學。 廣泛的用途 要脱微型轴承的用途,可以能是天上、地下、胸 **地、海岸……**到 颇都有它們在那裏大腳神和。 孫機在天上飛,萬噸巨輪在海洋裏航行,要有導

航儀表,才能知道天南地北。常用的導航儀表是利用 陀螺的定向原理做的,而这高速旋轉的陀螺就是支承 在微型轴承上的。除了飛機、輪船、導彈、酒艇也是 依靠陀螺儀表來導航的ノ麗奇坦克的砲管、轟炸 機的投彈瞄準器也靠跨線來穩定>它們每種不關

微型轴承∞ 微型軸承用得最多的是微型電機,製造模型 憶構需要有微型軸承,而微型電機又是各種自動 化機構中傳遞信息、轉換函數、結合運動、分配 動力等不可缺少的部件,由此可見微型軸承在現

代技術中所處的地位。 原銅り無油ノ生産化肥、質料・化學繊維ノ 都要用機器和機表來控制反應温度、液體和氣體 的壓力及流量等。這些機器表中都要用微型轴承

,而且這些微型軸承的精度好壞,往往會影響到 **植器僟表的测量精度和反應速度。** 紡織機械的能子,皮軸上也使用微型軸承。

但由于數量數多,類格較一致,因此由專門的工 **重楽的激。** 在一些小型機械,如打字機、對其機、學會

機,甚至人們手上的自動手表表,也有模型軸承

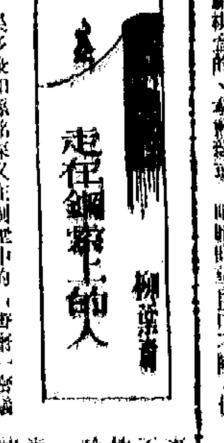
優質的材料和精巧的工藝 要製造微小、重振、精密的微型輸承,其先 要有優質的材料。釉承中的小網球在套圈沒道上 旋轉,別看它即模框巧重活,單位面積上的壓力 是相當大的,就像用手掀圖釘一樣,欲型軸承受 到的力都集中在球與浪道的接觸點上,所以壓力 大的竞选到钢平方毫米受力半瞬以上。其次是要 使微型轴承旋转整括,磨损小,器命長,就要求 製造微型輸承的材料染質少,組織緊密,所以不 但要採用電爐冶煉鋼材,而且還要經過電道熔煉 和真空熔線,進一步提高鋼材純度。這樣的材料 經過機械加工、熱應理、冷處理、進要進行探傷 檢查。使做出來的零件硬度高、不變形、無到故

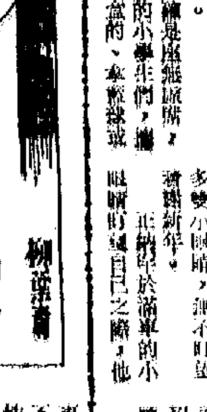
了從而保證軸承有較良的使用壽命。 **布丁侵賀的帕承彌材,還必須用巧奪天工的** 細吸工事,才能做出微小、精微、重氮、耐用的

微型軸承。 ·前面已经牌到,微型轴承零件的尺寸槽度、编码 形狀精度和幾何位置精度都是微米級的,所以每一個 学件成型後,都要採用特殊的保證高精度的夾具,經 過反覆多次的磨削,最後還要經過研磨和瑕則等大整 加工,才能得到精密度高、光潔度好的醫廳表面。在 各個加工工序中,還要採用機械測試、電子檢測、空 氣測量等方法,不斷對加工工件進行測量檢查。

和承在裝配以前,進擎用機械振動和超擊被力益 ,對加工好的零件反覆清洗,然後,在防壓、恒溫、 恒潮的環境下面進行裝配,帕承樂配好以後,選製建 行版品精度的檢查。有的進發在一定的外力下進行無 教储力的测试,要求轴承的特度一致、内部集何参数 一致、物理性能一致,才能保護軸承的使用技能一致

,在髮上主機後「萬無一失」。 轴承的模配和檢查過去是手工操作的,往往需要 花費大量的時間,而且要有技術水平較高的工人來達 行。二人們經過不斷革獻,目前正在運動便達數工序 實現機械化和自動化。

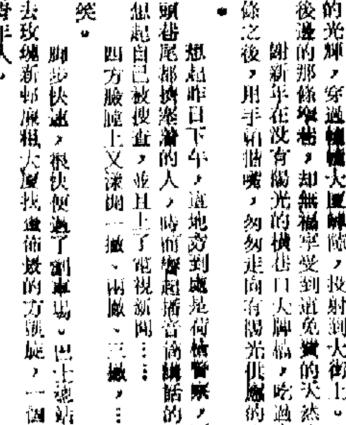


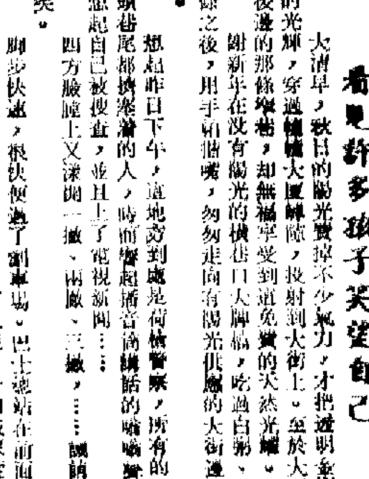






情 1

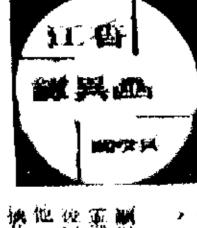




,却是查得特别。好像一頭禿頭的大也並非出於名家手筆,技法也是沓暫

1

樂部之間的一個庫 イ 赤印是介半高丁之起個毎天十四 · 横定基





田田己。 田田己。 田田己。 田田己。 一有空位、米紫珊 近的男孩子即刻病釋者 近的男孩子即刻病釋者 一个一个

44

于,川且是另有了動眾進載審別人

之間也是他们

牙 規 ノ 国 ノ 国 水 国 水 国 水 国 水 国

R在長久的歲月與從未做文心在重製下注、喝酒的· 道橋手側做巴有六年之 **脚下、返上** ・ 地域でおかり ・ 地域でおかり ・ 地域でおかり ・ 地域である。 歌七 第

细樣煙的我之當

慰邁;常

今,反覆思想を開放している。

是娶不得。 想要不得。

平賢

足順倒

・好像什麽都了

帖治帝亞聖有。 / 被孔水五於二四 贈頭的聖府率 担一府災年一揭干

打架心在

是尼亞海和科西哥及撒丁爾的一種與國一是一種經常發生於他一種與常發生於他一種與常發生於他一種與國一是一種與常發生於他一種與國一是一種與常發生於他一種與國一是一種與常數的國際。

世界に被選案の大の関する。

雠在才

大次一架

从州你额跟下 ,我们似追的

山 山 山 波 了 的 的 堂

主要就在於中

班伯

不内核

· 較和數的 了對演員 一次對演員

二員第天子排和如真的

穩單 > 用小毛蝨趕跑兩燥竹嚇退前來隨村的敵

力払計得和成人一様マン就是没有把成子的能。

名探路特務ノ在大海上 然、辛吸人用壁奥罐: 然、辛吸人用壁奥罐: が、平是上面這些情節 の配視解明生動的刻動 の配視解明生動的刻動 の配視解明生動的刻動 の配視解明生動的刻動

中

[馬触們的毛質十八中部和南部多羊。 | 医經濟的主要來過

塊 級 工 裏 的 虎 子

光色互變的週 簡單地說,光色互變物質之所

什麼叫光色百變

變色能」的蜥蜴,其皮色會隔 輸色下。它們之所以會變色

的研究,人們已製造出多種類

戰現的光色互變物質很多,在

直種隨着光線的變化而發

版 六 第

因爲追種物質在受到外來能量的作用 而且這類變化是可逆的,即外界他是 復到原來狀態。外加的能量,在化學 是熱。其實,光也是一種能量,其 **期本有關,即頻率越高(或波長越**久 • 光色互變物質的分子如果受到底! 光澈發,即會發生變化,顯示出與「 福。而在停止光波發或換以另一波得 **梅**時,這個反應立即向相反的方向;

八2(光)试熟 一般地說,八1馬被長較短的光 馬波提較長的光(如可見光或紅外)

量較大き後者能量較小。 以上所述,是從無色到變色專 穏。有時,也有從有色到褪色再變物 程/其原理與前衛相仿。 嚴格地說,光色互變的過程,然 物質分子本身在光的作用下由電子 **肽。而後又回到電子基態的過程。**

要通過分子的物理變化和化學變化: 属于物理變化的是三重---三: 環碳氫化合物等光色互變物質分子 是處於基態(能量最低)。但于一 量(如光激發),就產生激發,因 單態和三重態)。但直種電子是很 **回到原來的狀態,而把受激發時所** 波輻射的形式釋放出來(我們所說 被),從

遷回基敝 海级三重 非一次完 下模式的 所吸收的 (亚稳态 > 価是先

一发出确光

所以我們

港亞運團昨天歸來包括乒球球羽毛球代表隊

減時の真係唔院唔福略 我一唔練り就設個り到

▲梁北華是南華中

徵物業稅及 對新界了 新界工商總會為此開緊 上商業

茶灣物柔稅及加徵差的,並支持茶灣、青衣、馬灣三屬與實嚴與,特於昨日下午舉行繁急擴大實議,進行討論,全日新界工商業總會班事整於實局在新界、茶灣開徵物業單 提出三點建議促當局

TEL:K662414 689660 688352

石籬新邨家庭慘劇露端倪 死者四 口借住友家

三期星

為顧客能及時質到換季服裝

基

香港英皇

道三九五號

歡迎参觀選購

第一次到港

週

療效顯者

功能。确氣養血,調釋止帶 主治、氣血兩虧。月經不調 慶祝小達·強後虛窮 腰後腺痛 紅擦白帶

四解: 建與陸企業有限公司 電話。5-436123 -5-433026 **确实公司**。前日构画

門泊車制效通知會個小時內與對於通知會與對於通知的時數則小時收費不因該職外主訴其中關係的

文字 (本報訊)港府文員 (本報訊)港府文員 (本報訊)港府文員 (本報訊)港府文員 (本報訊)港府文員 (本報訊)港府文員 (本報訊) (本

【本報報】澳門消息:澳門市政關昨日正式 理一氹仔線。 「本報報」澳門消息:澳門市政關昨日正式 理一氹仔線。 「本報報」澳門消息:澳門市政關昨日正式 理一氹仔線。

酒質醇美、芳香濃郁、 有補血補氣、潤肺健脾 、養顏盆膚之功效,飲 後心怡神爽,四季咸宜



經銷處: 民生糧油公司 電話・5-526023



侧運動員在閉幕式上揮和的第七属亞洲運動會九日

工商界國慶乒賽戰果

頭場預備組聯賽南華與精

請到國貨公司、

包括乒乓球羽毛球代表隊 團 提高

香港有意辦亞洲杯賽

足總執委將開會討論

家武美觀·色澤光鮮·柔軟舒適·穿着耐用

代理處:華遠公司

凝網處:中學貿易有限公司 九龍獎涌獎發道二號大德工業大厦十一樓A 電話に12-217013 12-217070





相亮未場到援外兩華光

、納中國足聯為會員

B13 利 通

盆

魏

△17 招商局

B15 新萬縣

太古塢 強

A41 順

A46 X

A25 明

插龍地 明

A4 粮 夏 B2 永 恒 B2 永

B7 招商局

葵涌 小 山

9月27 永

9 月20 川 9月20 太

9月21 凌 9月21 第

9月21 海 9月22 和

9月22 怕

9月23 山

洋9月22

9月23

9月22 百保利

9月23 大 三

9月23 川 崎

9月24 糖 成 .9月24 新興行

9月24 東 亞

9月24 夏 利

9月24 港.

9月24 華

9月26 港

9月27 捷 9月27 海

9月28 美

9月28 中

9月28 海 陸

9月30 總 統

10月10 百保利 10月10 山 下 10月10 新興行

10月13 總 銃

9月23 福 來

9月23 港 9月24 織 9月28 太 10月2 港

10月8 (戦 10月9 (戦 10月10 福 10月10 福

10月18

10月21 太 古

市尼亚、冲佩 中午十二時 毛里求斯、

10月12 海 10月12 強

9月21 大 三

9月29 伯 和 9月29 明 仁

裕

來

億

一萬一

4

同業

較多

款

額

萬 元 被 分與

深水埗 新 盛 B 6 東 洋 B 29 泛 洋 9月26 永 裕 9月26 新興行 9月27 多利順

七十萬頃の中で

建四百五十 英五百八十 年六月廊的

· 百八十九億二千萬元, 家銀行的存款總額爲二 七月底止,香港七十四

一百二十六億七千六百五億零三百萬元,增至中定期存款由一百一十一億五千九百萬元。 其一億五千九百萬元。 其七億六千一百萬元 明知比 內月底止的二百八十

全質

六月底共一百七十萬噸;南非一九七三十七四年度玉米、八月底少百分之二十萬噸;南非一九七三十零八十萬噸,一九二。阿根廷的存量,在今年六月底遗一千零八十萬噸,一十八百二十萬噸,比去年同期減少了百分之變。中其 电二千八百二十萬噸,比去年同期減少了百分之變。中其 电 加黄金櫃與跌十五元 而黄金櫃與跌十五元 一方面由於木遗一

區

日本東方輪船有限公司 利橋快輪

公司灣門黑家和華古海 倫敦、奥斯 NALMO AARHUS

贯 ·- ·- ---大

O

三期萬 後口進紗棉制限繼

禁

錄紀史歷破量存品織紡

C 3 C

企業 图

名胂汽船株式會社 MEISHIN 宗 日申日本 MIN. "GISO MARU

和

一次・以銅伽光母組織の市時・各貨伽橋等温を場所今日上午に倫敦十二/

数一

場

大風

英麗田升

海運 株 H

太 高铁: 李生李里·但李思(000) 、娄内瑞拉、亞路伯(OKANJESTAD)、旋塊屬粒、泥加粒 門門

照付 門外 行数

pa (Corinto) - Santo Domingo -

ENAS (COSTÁRICA) ~ 波多楽像~ ACA PULCU, MANZANILLU, ACADUMA -

及日用貨新削到 及日用貨新削到 及日用貨新削到 與九十五萬六千一百包《每包重四 的棉紡鐵品存量,比六月底母面。 日本棉紡製協會宜確,七月底已高 的棉紡鐵品存量,比六月底母衛。 七六月底增一萬四千一百包。 七六月底增一萬四千一百包。 七六月底增一萬四千一百包。 七六月底增一萬四千一百包。 七六月底增一萬四千一百包。

(二億二千八百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),經歷與品(一億六七百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),經歷與品(二億二千八百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),經歷與品(二億二千八百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),經歷與一十八億八千八百萬美元。其次爲萬器及電攝、出口價爲六億七千萬美元。 中八億八千八百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),機器及金屬與一大億二千八百萬美元。 中八億八千八百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),機器及金屬與一大億二千八百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),機器及金屬與一大億二千八百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),食棚及棚與品(一億二千八百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),食棚及棚與品(一億二千八百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),食棚及棚與品(一億六十八億二千八百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),食棚及棚與品(一億六十八百萬美元),經歷與品(二億五千六百萬美元),食棚及棚與品(一億六十八百萬美元),經歷與品(一億六十八百萬美元),食棚及棚與品(一億六十八百萬美元),食棚及棚與品(一億六十八百萬美元),食棚及棚與品(一億六十八百萬美元),食棚及棚與品(一億六十八百萬美元),食棚及棚與品(一億六十八百萬美元),食棚及棚與品(一億六十八百萬美元),食棚及棚與品(一億六十八百萬美元),經歷及金屬與一十八百萬美元),2000年,2000

兩艘

出

洛亞丹

3

定於九 日下午抵滞 泊 A 7 29

 \Box

開航日期 प्रधास ए निर्मार्गर 注打林琳 9 月30日 | 東非省埠 上打傷臟 10月9日 9 月26日 土的科加運北 10月26日 土打福岡 温率運利 10月16日 WONOGIRI 温泉沙利 11月16日 WONOSAKI 上打利比 9月25日 南美東岸省埠 9月28日 南非各埠 MISSISSIPPI DIOXD 海路四比來 9 月20日 展工來 10月17日

凯 級 STRAAT KOBE # STRAKT LOMBOR STRAAT KOREA STRAAT FORCADOS ध्रम नीः STRAAT FORUOKA 拉丁类洲 STRAKT HONG KONG土打香港 9月21日 南非各埠 州非南美 STRAAT NAPIER TOLMIDIS | 本国事 | NIERSEY LLOYD

读丸

游越 下午 - 時 下午三時 > 黎巴威。 荷蘭、比利 理・資助服 爛典、英國 岸、旭日利 非、澳洲、 十年五時 本、美國四 沙巴、安徽

小年八時 已下午五時

沀

月石山太

士打神戸

瑪斯耶

美達亞.

多点

金組

MARIA

加林仙

NIKOLAY KARAMZIN

NEW LINDA

RED SEA

ALLEN I

PINGYIN

SANGIHE

七打點通與STRAAT VAN DIEMEN

GOOD PRIEND

DORA PAPALIOS

LUCKY STAR

MING YUN

MING SING

SUN MIAO

TAI CHUNG SHAN

九龍塢 華 林

鸡船洲西 盐 繁

曲麻地

<u>a 17</u>

B 2

A25

抽栽地

A38

B18 利 滩

B15 新萬嘉

A41 順 昌

A45 滅 洋

A4 苯 夏

A16 業 夏

|A35 英東

B16 東 源

/1911 新萬嘉

B11 招商局

明仁

- 鎮 - 輪

狫

9月28 海 陸

9月28 中 央

9月30 做 行

捷成

湖 ベ

招削周

TOHO 日本東方

肪

K.L.L.(None Rone STRA STRA 124 세 WON 拉丁美洲,WON **—** →

· 图非图表 STRA

STRA

MISS

奥克蘭思鹽頓 10月18 SOOCHOW 10月21 H.K. ISLAND 10月20 管 島 阳自恣動(驚期間) 再好十二時「南越、伊朗」 非律實、爲來亞、夏威夷、秘魯、厄瓜一斯里蘭卡、塞雷耳蘇島、南周亞、沖縄 、脚岛、夏威夷 「下午一時」事律實、馬來五、四澳洲、毛里來斯、 印尼、台灣、新加坡、沙廣越 下午 梅 被利亞。 疾及、意大利、荷蘭、比利 時、丹麥、葡萄牙、利比亞、實比亞 、爱闲崩。挪威、芬崩、瑞典、英國 、四池、四班牙、美國東岸、尼日利 型、加納、葡屬果非、南非、澳洲、 **曼海、新西蘭、德班**

拳國、廣朝鮮、東埔寨、日本、韓國四 岸、加拿大、中南北美、沙巴、婆羅

明日平野

手车分畴。

8時34 24425 41641 84733 夏腾汉和 414.17 O##34 5時27 O##33 7時40 7時09 品牌「十 9時14 81407 916 (9 10/19/25

10時(5)

011503 則知解

11時14 下午12時23 3)[40] 1時46 F4-12bi02 工的00 お待ち7 21455 1時12 2時24 សស្រាប់ 416-04 645225時13 61457 **PH-124** 7時51 611546 8時00 916,03 为的集(K) 10)||403 9時47 TOMPOU 111433 (E)10\\30 (S)II時00

的只在星期六行走。 展期開 到廣州(北東時間)廣州明

HOZUI MARU (下午二時) 新加坡東非 STAR ANTARES (下午)- 卡拉奇波斯灣 ASIAN ENTERPRISE(下午) 澳洲 ORIENTAL CHARGER (上午八時) 九龍塢 湘 解 基隆加州。 JUNYO MARU (上午八時)新加坡巴亞 NITTO MARU(下午) 新加坡 SEA BRAVE. (下午) 图非 STRAAT LOMBOK (上年八時)新港 NEBULA (土午十時) 两日 SIEH HUL (上午十時)構研 EKTOR (上午八時) 阿根廷 卵日入口粉箩 YUEN CHAU CONFIDENCE 天湫 海俏 海縣

EVER WELFARE

LAMMA ISLAND

STA. MARIA

RAGNA BAKKE

士打料加多士STRAAT FORCADOS高雄

SL.EXCHANGE

協姆斯馬士基THOMAS MAERSK 美國

佛力安士 FRIEDRICH ENGRLS 歐洲

QUEEN STAR

NGAN CHAU

WOOD STAR

納頓翡翠 NEPTUNE EMERALD 歐洲

沙加坡道丸SACRAMENTOMARUE木

太平洋皇后PACIFIC OURING MERIT

TAIPOOSHAN 🥒

JUNIOR LILO

土打福岡 STRAAT FURUOKA 西非

YAMAYASU MARU

TAMERLAND

TOKIO EXPRESS

KYOHO MARU

KORYU MARU

KITANO MARU

FRANCE MARU

KORRIGAN 🏂

KOWLOON BAY

EREABRISC.

ENGLAND MARU

HATAKA MARU

CHICAGO MARÜ

PRIMORYE

WISSEKERK

HOWA MARU

MOLLYWAR

RUBTSOVSK

MEDELENY

ARANYA

GRODEKOVO

SELANDIA

HENALDER

FICYCZ MODEZEWSKI施特丹诞堡

RHINE MARU

SEINE LLOYD

NEDLLOYD DELFT

CEYLON

GRODEKOVO

SEA MOVENTURE

KIO YXQUI

MARTISA

AZUMA

質點坦桑

LONGVIEW

麥里利德於PRES. MCKINLEY

夏邁馬士基HELENE MAERSK

烈打馬士基RITA MAERSK

華爾馬萊克VELMA LYKES

香港代表 H.K.DELEGATE

威沙城金 VISHVA VIKRAM

格蘭總統 PRES.GRANT

美達利安娜MEDARIANA

NEW MING REN

香港怡美利THOMASEVERETT 新加坡

CHAMPION OCEANIA日本

PACIFIC ASIA No.1 沙巴

MARITIME EXPLORER新加坡

PACIFIC DESPATCHER 新加坡

FREYBURG

SLIDKE

亞德雷得丸ADELAIDE MARU

哥迪爾夫 GRODEKOVO

HAI MING(下午)

A12 演 洋 太古塢 華 林 太 來 瀬 夏 HOI SHING 東 RUBTSOVSK (上午十一時)日本 洛斯基 MOBIL COSMOS (展早)日本 倌 FORTUNE RUNNER (下午)日本 瑪莉亞 MARIA 日本 TAEHO 九龍塢. SUNRISE 褂 [WATI MARU NICOLINE (下午)

周尼拉

海厦 捷 成 9月28 長 信

9月28 俳

9月28 東

9月28 太 來

9月28 怡 和

9月28 嫩 行

9月28 渡 奉

9月28 東 亚

9月29 新興行

9月29 福 欢

9月29 弹 林

9月29 川

9月29 東

9月29 太

9月29 總

9月29 東

9月29 港,

9月30 機

9月30 捷

9月36%。始

9月30 怡 和

9月30 港灣。

9月30 摄 统

10月1 小 山

10月1 渣 華

10月2 百保利

10月2 業 林

10月2 捷 成

10月2 東 河

10月2 協 成

日公司

9月21 泛 洋

9月23 怡 科

9月27 太 古

9月29 實 隘

10月13 大 宣

10月14 选 行

10月14 實 隆

10月16 實 腦

10月17 沙 略

10月24 大 豆

10月24 資 隆

10月16 🚧

选选不來构度特丹9月21 日 #

且斯本貝魯特 9月23 日 椰

美國大西洋

倫敦漢堡

BUNGA TANJONG 倫敦利浦物館特丹9月23 萬 邦

地中海

鹿特丹漢鑑

漢堡旗粉丹

旗特丹淡堡

倫敦漢堡與特丹

熱内亞馬賽

羇賽熱那頭

英堡不來梅

CITY OF EDINBURGH漢堡不來梅崖特丹10月13邊 行

NEPTUNE EMERALD倫敦漢堡庫特丹 10月14 怕 和

海中海

風梯丹遠堡

屬賽熱内亞

配特片漢堡

漢堡鹿特丹

AL H

派堡朗特丹盧司托9月29

倫敦製造館特丹 9月30 床 本

漢儘不來梅鹿代對 10月3 捷 成

漢岱不來构)的月7年刊 協

漢堡利物浦倫教10月11 泛 洋

倫敦漢堡庫特丹10月14 座 奎

漢堡不來梅鹿特丹10月19 大

利夏化利物消倫敦10月23 萬 邦

倫敦漢堡鹿特丹10月23 准 圖

倫敦漢堡庫特丹10月25 廊 傘

10)/(30

10月18 日 瀬

10月23 指 和

10月24 太 三

10月29 接 議

星洲星胎 SINGARORE TRIUMPH倫敦漢堡龍特丹9月25 港 郵

沙睹

中

大

9月29

9月29

9月28 海

9月28 捷

9月28 明

9月28 大

踩

A6 日 邸

海厦 太 古

B14 永 黎

B19 天 样

A3 大三

A2 浒 黎

A14 招簡局

THOMAS JEFFERSON(半夜) 紐約 海厦 海 遞 輸船停泊表 BEAUFORT SEA QING SHAM 禹遊 MADA UNICORN LAMIM MARINER ALPHA YONG NING Andlivn

E約熱内盧丸RIO DE JANEIRO MARU 南非

士打香油 STRAAT HONGKONG 南非

微路山丸 AWAJISAN MARU 東非

LAMMA ISLAND

士打科加多士STRAAT FORCADOS 西非

STRAAT KOREA

STRAAT HOLLAND 南非

TOLMIDIS

照德雷得丸ADELAIDE MARU

士打林┡ STRAAT LOMBOK

TOURVILLE

SEA CROWN

阿利桑那丸ARIZONA MARU

禁邮馬士基SUSAN MAERSK

迪帶士高級DITATE SKOU

光荣九二。 TENRIA MARU

COLD STAR

MINI LIZARD

FORTUNE RUNNER

GOLD STAR No. 2

PACIFIC WEALTH 新加坡

EASTERN MINICON 馬尼拉

CHITTIN TANTHUWANIT曼谷

UNIVERSAL DALLAS新加坡巴生

SUNRISE

NICOLINE

TA TONG

KINRYU MARU

PACIFIC HAWK

american mist

MINI LUNAR

GISO MARU

UNIPACIFIC

FELICITY

MING SHING

KOTA PANJANG

GLORIOUS COUNTRY 西方

FLOURISHING COUNTRY曼盒

PORTUNE TRADER TO

CHAMPION OCEANIA 新加坡

TREASURE COUNTRY 恆質

YI SHANG

DON RENE

TUNG NAM

KUCHING

ASIA RAN

TAILUNGSHAN

SENYO MARU

TAIKO MARU

NEWSMING REN

MINICLIZARD

WAJABULA

ST.PRINCE

WOOD STAR

夏進馬士蓮HELENE MAERSK

TOGARAN

MAERSK WAVE

AMERICAN MING

AMERICAN MAIN

旭光丸三號XYOKKO MARU NO.3高雄日本

刘雅撰(第令疫間)州縣民

HUET LAT NO.2

上午?時級

工牌部

小年-138846

HAI WANG

TAIPOOSHAN

TUNG PAU

TUNG HAL

SAN JÖSE

利文恰美利RAMONEVERETT

HAI KUO

TA TUNG

建雄二號 KIEN HWA No. 2

MING II

可強馬士並HERTA MAERSK

诞士馬士基HANS MAERSK

逾利伯美利MAKEVERETT

密西西比丸MISSISSIPPI MARU 短非

御影山丸 MIKAGESAN MARU 東非

SEA DISCOVERER

拿士菲拿 ARISTOFILOS

AMYGDALIA

TUNG HAI (下午)

STRAAT KOBR

RUBTSOVSK

CERVO (下午)

HERO

第七永大丸EIDAI MARU No. 7) 停泊處 公 司 A 30 益 路船洲西 曲觀地 泛藍 B 6 泛 胍 B 24 招商局 九龍塢 新盛。 A27 IWATE MARU 9月20 日 豚

9月20

9月28

9月29

9月29

9月30

10月7

10月9

10月10

10月10

10月12

以上 10月16 日 到

9月22 大 三

9月22 液 華

9月30 独 滩

9月30 樹 華

10月4 怕 和

10月10 大三

10月12 大 三

10月12 大 三

10月19 捷 成

10月13 怡 和

9月20念編 - 顧

9月21 第3整

9月22 東 源

9月28 振盛行

9月33 新興行

9月23 美輪

9月24 美 輪

捷 戏

9月25 海 夏

9月36 天 實

9月26 建 斑

9月26 順 昌

9月38 小沙山

9月20 東

9月80 明

9月30 美

9月30 中

9月30 川

9月30 建 強

9月30 捷 战

40月3 新萬嘉

10月3 挑 成

10月4 順 曷

9月20 東 海

9月20 東 海

9月21 美 輪

9月23 催

9月23 福

9月23 美

9月23 永

9月23 小

9月25 東

9月25 永

9月25

9月24 東 海

月29 海

9月25

9月25

9月25

9月25

9月25

9月26

9月26

曼谷新加坡巴生9月26 福

9月23 永

9月24 東

9月21

新加坡巴生駐職9月22 永 泰

大三

抄睹

一流 華

三期萬

新加坡東非

简雄意大利

非南西

德班西非

新加坡医

新加坡

爲尼拉

西貫新加坡

新加坡印尼

新加坡航燈

新加坡巴生

虧加坡印尼

新加坡匯随

上午 60604 上午 70610

7時48

台灣・南朝鮮・日本線

LIVERPOOL BAY (下午)新加坡黄爆鹿特上赛涌太

抽凝地 寒

裝涌

油麻粕 明

Λ26

B12 聯

12

罹

A32 大 三

A22 大 三

葵涌 摩 本

九龍橋 海 選

油廠地 永 裕

高饒

明日出口船隻

JUNIOR LILO (下午) 神戸美國西岸

AKASHISAN MARU(下午)新加坡南非

PHILIPPINE MARU(下至)新加坡東非

MING SING (下午) 馬尼拉

HAI CHIANG (下午) 高雄

GESELLSCHAFT SAPUDI 沙保州 AMERICAN MIST SONGDA MUSHAN ANDY 蘇多路 DON ISIDORO TA FU HEINRICH JESSEN HAJ CHIANG MOON STAR

招商周 **算水步 新 盛** 186 東 洋 泛洋 B 29 奖涌 小 山 9月26 永 裕 高雄 釜山 9月26 新興行 9月27 多利順 HALLDOR 基隆

9月27 永 裕 HAI WANG ATALANTA 9月28 小 山 SLIDRE 9月29 怡 和 MING CHIH 9月29 明 仁 TAEHO 9月20 港 鄭 HARBOUR BRIDGE 美國西岸 9月20 太 平 HANGANG GLOKY . 美歐西岸 萬器山丸 MANJUSAN MARU 9月21 大 三 東加拿大 密西西比來MISSISSIPPI LLOYD 墨西哥灣 9月21 渣 華 羙 SL.GALLWAY 9月21 海 陸 加州温哥和 9月22 百保利 M.M.DANT 西雅圖温哥華 9月22 怡 和 加州西北太平洋9月22 . 繐

美國百數 AM.LARK 中口麻体 EXPORT "COURIER 渣拿逐金比JALAMOKAMB1 脊樂總統 PRES. POLK PHRONTIS 基利士多堡美國大西洋 9月23 百保利 AKITAKA MARU 9月23 大三 旭光丸三氯KYOKKO MARU No. 3 美國西岸 9月23 山 西班牙为 SPAIN MARU 9月23 川 崎 加锁比海 賜烈馬士基MARIT MAERSK 9月24 排 成 洛杉磯紐約 - 9月24 新興行 紐約東加拿大 9月24 東 亞 西雅圖温哥華 9月24 夏 利 LITIJA 西雅圖溫哥華 9月24 港 郵

新熱那亞 ZIM GENOVA 凱歌碧州 STATE OF HIMACHAL PRADESH ORIENTAL ACE PRIMORYE 9月24 筇 林 加州温 野華 基利士多堡美國東岸9月25 百保利 PHEMIUS 富了說利 KINGSVILLE 9月26 百保利 **紐約波士頓** 麥賽獎總統P.PRES. MAGSAYSAY 墨西哥灣 9月26 新興行 東方翠華 ORIENTAL ESMERALDA 美國南美 9月26 土打纳比。STRAAT NAPIER 9月27 液 9月27 9月27 海 運 始勝CHUNG KING VICTORY全里斯頓新奧爾良 9月27 9月27 太平洋 AMERICAN LIBERTY加州纽约 9月28 美 翰

安水利馬上並CONNELIA MAERSK 纽约 太平静康 PACIFIC BEAR SL.EXCHANGE ATALANTA 美國西岸 麥堅利總統PRES. MCKINLEY 加州西北太平洋9月29 總 統 EVER WELFARE 加勒比海 RAGNA BAKKE 温哥華 订配证据 PRES GRANT 紐約洛杉磯 組約波士頓 TARONGA 華爾馬萊克**VISLAMA**LYKES 學得四個學 MUNIOR LILO 美國西岸

9月30 總 9月30 百保利 ACIFIC DESPATCHER組約查里斯 伯 和 H.K. DELEGATE 洛斯基 RUBTSOVSK 加州溫哥華 TOWER BRIDGE **美國西**月 RICHMOND MARU 加勒比海 泛洋 非巴丹 PHIL.BATAAN 沙灣拿紐約 *SL.FINANCE TAEPING 紐約並里斯頓 10月5 HANGANG GLORY **美國西岸** 資利遊園館PRES. HARRISON 加州西北太平洋10月6 MONTANA

數大那 CLARA MAERSK 10月7 AKITAKA MARU 10月8 AMERICAN LANCER加州、紐約 10月9 美國金戈 **美輪** 10月10 官保利 TRAVIATA TAIKO MARU 10月10 山 下 美國西岸 ZIM NEW YORK 洛杉磯紐約 10月10 新興行 SL. COMMERCE 10月13 海 隆 加州温留華 **沿迪高央**。 GRODEKOVO 10月12 滋 林 温實隆總統PRES. VAN BUREN 加州西北美 10月13 總 統

H.K.SURETY 9月22 福 來 H.K. SUCCESS 葡港成功 9 Ji 24 LLOYD BAKKE ASIAN ENDEAVOUR 澳洲 9月28 ORIENTAL AMIGA C.RANEE CATHAY 10 J | 8 爾伊曼里根 GUDRUN BAKKE 10月9 SAMOS 10月10 ANDROS 10月10 横 涨 MILOS 10月11 C. JOYCE 10月13 SINKIANG 10月13 ASIAN EXPORTER 10月16 太 古 SHANSI

9月25 明 **逐爾、台灣、新加坡、沙鹽越,沙巴** ゝ狹籬乃、印尼、南越 事件試験 埃及、利比亞

下午四時 以色列、四人利、法國、區加拉、印度「奧地利、瑞士、利比里盟」 、荷蘭、比利時、丹麥、挪鸕、瑞士 以色列、法國、約旦、印度、黎巴嫩、 · 瑞典、英國、美國東岸、鷹西哥、 尼日利亞、新西蘭、西德、巴塞斯坦 、民主也門、老媧、西班牙、芬蘭、 奥地利、葡屬東非、尼泊爾、巴林、 科成物、沙特阿拉伯、黎巴嫩、從浦 路斯、鼓利亞、蘇丹、新蘭內亞、德 **下午五時** 推、伊拉克、卡塔爾

CORAL PRINCESS (上午八時) 馬尼拉 海厦 HAI CHIANG (下午) 高雄 油廠地 永 裕 STRAAT KOBE(上午六時) 日本 A26 液 薬 电出口船隻 HARUKAZE(下午) 新加坡曼谷 B 26 🤝 KERGUELEN(下午) 西非 **b** QUEEN STAR(歷早) 釜山 B8 新興行 嘉馬士基 CLARA MAERSK(下午) 曼谷 海厦 搥

111 建苯二號 KIEN HWA No.2 (下午)高维 抽嚴地 東

今日明日出八口船隻

停泊地點 公 罚

A31

油凝地

九龍橋

海夏

整涌 小 山

A29 裕 夏

枞

東 海

m

三大利

南丫岛

新明仁

电入口船隻

AKASHISAN MARU (下午二時)日本 小32

PHILIPPINE MARU (上午五時)日本 A22

JUNIOR LILO (下午) 横部

LOYALTY (下午二時) 大速

TOAN MARU (中华) 日本

TUNG FAU(上午八時) 結脐

CERVO(上午一時) 意大利

THOMAS JEFFERSON (中午)美爾

GOLDEN TOWER (農草)新加坡

「二日内日共四十四世 日公司 MANJUSAN MARU 9月20 大 阪 KIO YAQUI 利精 9月20 亿 本層 先達雅多 STRATHARDLE 9月20 旌 濉

帝西西比來MISSISSIPPI LLOYD 基際 KITANO MARU 9月20 日 鄭 KOWLOON BAY 九散灣 9月20 太 古 HONGKONG SURETY 台灣 9月20 福 沙 AMERICAN LARK 9月20 英 輪 CHEUNG CHAU 9月20 PACIFIC WEALTH 9月20 東 洋 HANGANG GLORY 英江 9月20 太 平 土打亞高夏土STRAAT AGULHAS 南 9月20 濱 翠 BRITIS 9月20 小 山 短四瓜 CAPRAIA 9月20 沙 琳 HARBOUR BRIDGE 美國西岸 雪梨檎 9月20 川 嫡 土打英三碧STRAAT MOZAMBIQUE 上市 9月20 滋 準 KAMAKURA MARU 歐洲 MING LI 9月20 明 仁 里約熱内蘆丸RIO DE JANEIRO MARU日本 9月21 大 竺 EASTERN MINICON 馬尼拉 9月21. 東 源 TA TONG 9月21 氷 巻 SAN JOSE 9月21 億 岸 PHEMIUS 9月21 百保利 EXPORT COURIER 9月21 和 接 皮山田湖 AWAJISAN MARU 9月21 大 三

BUNGA TANJONG 9月21 萬 邦 加路威 SL-GALLOWAY 9月21 海 陰 M.M.DANT 9月31 恰 和 SHINYO MARU 9月21 中 央 胸丫脸 LAMMA ISLAND 9月21 太 來 STRAAT HONGKONG EL 9月21 渣 業 查金利 JALAMOKAMBI 9月21 官景利 HAI KUO 9月21 永 裕 MARITSA 9月22 日 解 安納地區土並ANETTE MAERSK 被斯雅 9月22 利文伯美利RAMONEVERETT 9月22 權 來 NAGANO MARU 9月22 日 鄭 KINRYU MARU 金融丸 9月22 水 森 FRANCE MARU 法蘭題为 9月22 怡 和 UNIVERSAL DALLAS 日本 9月23 新興行 KOWA MARU 9月籍 東 洋 H.K.SUCCESS 香稻成功 9月24 港 縣 PHRONTIS 9月28 首保利 SPAIN MARU 9月22 川 崎

PRES.POLK 9月22 總統 FELICITY 9月22 頗 利 TEVERYA 9月23 新興行 STATE OF HIMACHAL PRADESH 馬克思士並MARIT MAERSK 9月23 推 成 大平洋鷺 PACIFIC HAWK 渴厄拉 9月23 東 湖 UNIPACIFIC 9月23 東 非 DALJU MARU 9月43 東 祥 HUEL LAI No. 2 9月23 東 海 AKITAKA MARU 9月23 大 三 PRIMORYE 9月23 嵌 林 旭光丸三號KYOKKO MARU No. 3 推演 9月23 小 山 職後業 LITIJA 9月23 夏 利 利來聲其 LLOYD BAKKE 9月29 做 行 東方臺牌 ORIENTAL ACE 9月23 淮 鄭 ORIENTAL ESMERALDA新加坡 9月28 港 TSURUMINE MARU HA 9月23 協 成 SEA ADVENTURE 9月24 大 三 PANINAD. 9月24 東 新始内型 ZIM GENOVA 9月24 新興行 伊利馬克士EURYMACHUS 9月24 大西洋 GISO MARU 9月24 港 第

星洲優勝 SINGAPORE TRIUMPH 高雄 9月24 港 8 土打巴利 STRAAT BALL 9月24 淮 油 李奏奏越轮P.PRES.MAGSAYSAY 周尼拉 9月24 新興行 TAILUNGSHAN 9月24 殿 可选择士基HERTA MAERSR 9月24 捷 战 倫姆斯士基LUNA MAERSR 9月24 挑 成 满土闰土基HANS MAERSK 9月24 捷 第六京版 AKEHIAN MARU No. 6 日本 9月24 海 剛 **ROTA PANJANG** 9月45 太 來 MOON STAR 9月% 新興行 HAI WANG 9月邓 永 裕 逐科情報和MAKEVERETT 9月25 福 🖟 TARONGA 9月45 肖保利 CHUNGKING VICTORY EN 9月36 進 難 DON RENE 9月26 東 **ΙΟΝΝ ΤΥΓΕΚ** 9月25 海 選 KINGSVILLE 9月25 百保利 THEMIS 透凸掛層 9月35 百保利 TOLMIDIS 9月45 他 華 CHENG TO 9月% 太 古 STRAAT NAPIER 9月% 篠 確 KUCHING 8月24 塡 安米利馬土基CORNELIA MAERSK 新加坡 域 ASIAN KNDEAVOURAME

新加坡

W 01

峽点

内海

日本

9月28 海 晌

9月28 小 的

9月28 小 市

サ月初 信 和

MAN AIRA

ST.PRINCE

太平祚康 PACIFIC BEAR

高力動

来京快幅

對海

激達得

带发丸

松連盟

| | | | | | |

UNAM MOTEUOH 或瓣液烧

HALLIOR

KUKKIGAN

HAL LARNE

ATALANTA

TAIKO MAKU

AMYGUALIA

AZUMA

MING CHILL

AL GUKAINIAH

KOWLOON BAY

处赋能 UNAW NASADUSAN 成山日春

東方出口前ORIENTAL EXPORTER歐洲

TOMO EXPRESS

AMERICAN LIBERTYEM

FORTUNE TRADER 114:

美達利安娜MEDARIANA 東京快輪 TOKIO EXPRESS 東方出口南ORIENTAL EXPORTER倫敦撰盤 營10月第一港京邸 茱蘭地頭 JUTLANDIA **爱都受利士IDOMENEUS** 施基來 利來福 **獎達遊擲** 水因浆 盛利馬士基CECILIE MAERSK 澳堡不來构画特丹10月20 綸 經 賓邁美梨地BUNGA MELATI 佛列安使 FIGEDIGCH ENGILS 廊特丹淡堡 量洲冠幕 SINGAPORE PRIDE 布利斯托瓦BLUSTOL MARU **照開服** 哥迪高夫 史伽地盟。

型拉斯特上ADRASTUS 來校士里斯本 10月31 太 **省** YURN CHAU 9月20 太 來 先達發達 BTRATHARDIE 9月科 編 行 9月26日 CHEDNO CHAU 9月21 炭 ※ 9月26 NADANO MARU 9月23 日 9月44年 怡。 TEVERYA 9月24 新興行 9月36 東 科倫敦卡拉奇 9月25 東 海 PANJNAD 仰光雷大池 9月26 福 9月26 太平沪 利佳诞业 Al. GURAINIAII 9月37 倚 相 9月26 人 級 烈打馬上基民TA MAERSK 9月30 捷 成 9月26 大 板 的加麗進丸SACHAMENTO MARUET 告海南 10月1 大 三 9月26 多利航 戏剧指表列MURRAYEVERETT 伸光音大靈 10月子 獺 家 9月四 明子 KOTA MAKMUK 10月7 太 平 9月27 實 檢 JUHLAN ISLAND 10月夏 資報利 9月37 灣 郵 · 休息丸 FUSHIMI MARU 10月14 真 郵 9月37 選 輛 KINEA DAJAK 卡拉面波斯層 10月14 東平 ヨ月年 捷 成 先達康年 STRATHCONON 数测度 10月15 编 行 9月29 水 稻 可尼拉美利TAMURAEVERETT古大港仰光 10月15 福 來 3月28 寅 [[NGAN CHAU ※ 太 611401 K1.70

膨性丸 NOSHIKO MARU

機調団人 TODAKASAN MARU 紅海

भिन्दिक्ति है। Janukian

DINK LELICA MARKSK

上午 6時級 10勝34 11時43

> 附註: 极内有(E) / 在显别六怪图 / 有(S) 千九八醇的 上去了整的工厂去人种源 干去多种新 下午1時時 下午2時50 上午8時20 上午10時06 T43#30 F47W50 L49#15 F42#00

南朝鮮、美國西岸、中南北美、日本、

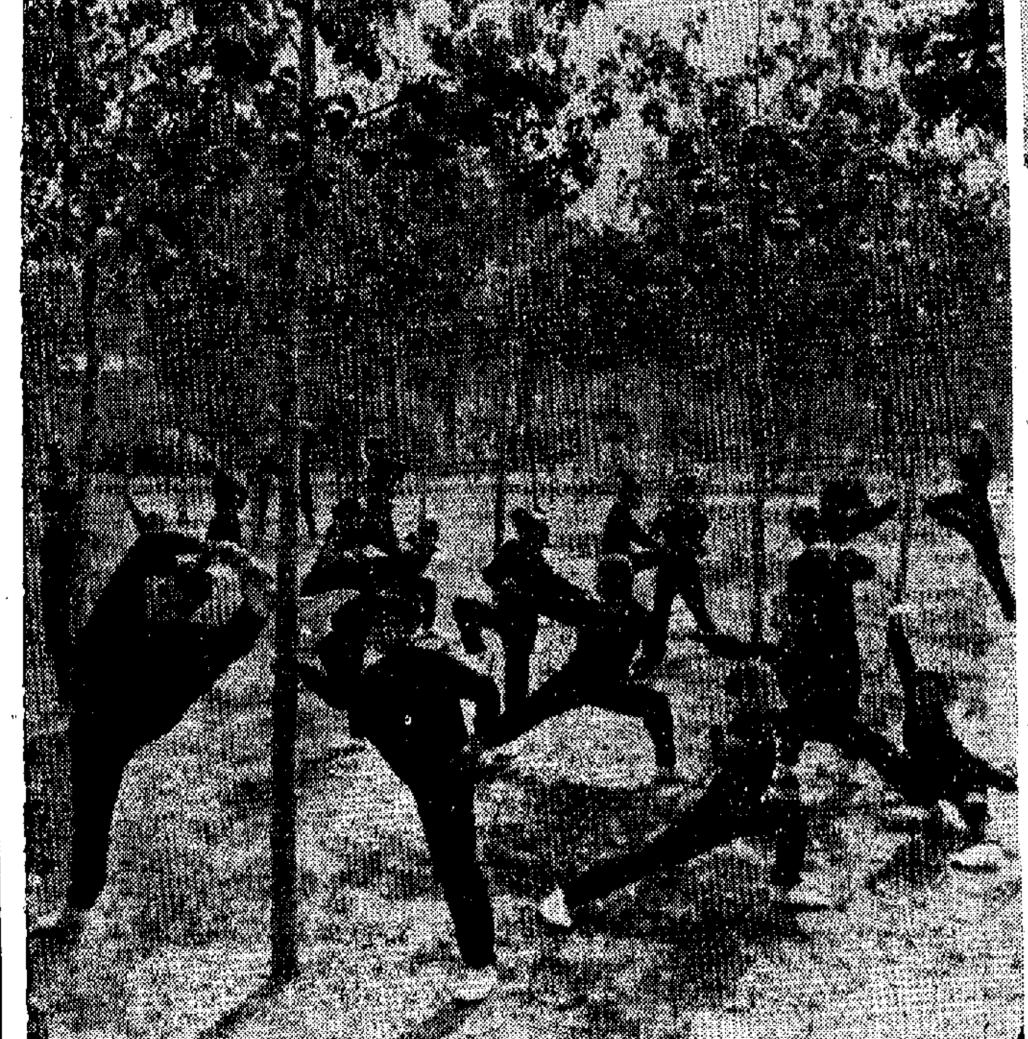
軒港灣: 址地

一院 ト月

人印督 千五萬二第



員動運年少和員線教的團後代術武年少國中 ▲









國真公司及電器行均屬

通台商店門面、樹面、建築工地、通便等照明 accom:中学行 無 頭 : 蚕民國産電器有限公司 清 清 ル 熊 屋 沙 瀬 道 34 號 職議 : 3-805522 - 3-805588

招生

的理解。 請認明商標及特點; 縫線墊底 柱面布與整脚布用線壁台 保不甩選 製作類糊。路邊緣不用說 **北周山、波川山線、山山** 金老短頭美工 鄞 昌 行 孔龍告增數集內49號。模 電話 73-890264-3-895450。

围表代确武年少國中

的問訪好及本日在正

